

Ent: 14 OCT. 1957

No: 292

Sal:

## INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

## Observatorio Sismológico de ALICANTE

## RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JULIO de 1957

Hoja 1a

## CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa Kgs.	Período To.	Ampliación V	Rozamiento $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento S
Mainka	N-S	1.000	11,2	240	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	10,9	560	0,005	4,3
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat: 38° 21' 19" 22 N.  
 Long: 0° 29' 14" 08 W. Grw  
 a = 35 metros.  
 Subsuelo: Cretáceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
131	1	iP	19	42	21				8.700	Ep: 25° N. 94° E. Frontera India-Burma. Ho= 19 h. 30 m. 16 s. (U.S.C.G.S.)	
		eS		52	10						
		SKS		52	31						
		eL		20	08						06
		Mo		13	58						
F	30	--									
132	2	iP	0	50	14				4.750	Ep: 36° N. 53° E. N. Iran. Ho= 0 h. 42 m. 23 s. Mag: 7 1/4 - 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)	
		iS		56	38						
		eL		1	02						53
		Mo		05	59						
		F		2	25						--
133	3	P	12	37	47				10.150	Ep: 50°,5 N. 179° W. Islas Andreanof, Aleutia- nas. Mag: 6- 6 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.	
		(S)		48	45						
		SS		54	55						
		F		13	15						--
134	5	P	15	40	44				(5.500)	E. Congo Belga. Ho= 15 h. 32 m. 00 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		43	52						
		eS		47	58						
		eL		54	42						
		Mo		58	32						
		F		16	15						--
135	7	P	6	05	18				3.500	Ep: 39° N. 40° E. Turquia. Ho= 5 h. 58 m. 50 s. (U.S.C.G.S.)	
		PPP		06	38						
		S		10	28						
		eL		24	14						
		F		29	--						



Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES	
			TMG				Micrones					
			h	m	s		N	E	Z			
136	7	PKP	16	30	47				15.700	Ep: 6° 5' S. 156° E.		
		PP		33	53							
		SKS		37	55							
		eL		17	18						19	
		F		33	--							
137	9	(P)	22	44	57				4.600	Congo Belga.		
		eS		51	18							
		Mo		54	29							
		F		58	--							
138	10	P	9	16	23				8.800	Ep: 8° N. 82° 5' W.		
		eS		26	30							
		eL		42	40							
		F		59	--							
139	14	PKP	6	43	42				18.800	Ep: 27° 5' S. 177° W.		
		PP		48	49							
		SKS		50	19							
		eL		7	44						08	
		F		8	10						--	
140	14	PKP	8	30	52				19.050	Ep: 30° S. 177° W.		
		PP		36	20							
		SKS		37	58							
		eL		9	31						57	
		Mo		44	54							
141	15	Pn	9	38	00				562	Ep: 36°-15' N.		
		Sn		39	01							
		F		48	--							
142	17	PKP <sub>1</sub>	11	29	50				(17.000)	Islas de Santa Cruz.		
		PP		33	33							
		SKS		36	44							
		F		12	35						--	
143	17	P	18	47	48				4.600	Ep: 1° S. 13° W.		
		PP		49	26							
		(S)		54	05							
		eL		19	00						00	
		Mo		03	36							
144	21	(S)	6	26	10				9.200	Ep: 14° 5' N. 92° W.		
		eL		44	11							
		Mo		50	17							
		F		59	--							



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período S	AMPLITUD Micrones			Distancia Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
145	22	PKP <sub>1</sub>	6	37	03					19.400 174,6	Ep: 33° <sub>5</sub> S. 178° W. Región Islas Kermadec. Ho= 6 h. 16 m. 52 s. (U.S.C.G.S.)
		(SKS)		44	05						
		SS	7	03	50						
		SSS		10	48						
		F		31							
146	23	P	0	58	14					9.950 89,5	Ep: 52° N. 177° W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Ho= 0 h. 45 m. 12 s. Mag: 6 1/4- 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP	1	01	50						
		S		09	06						
		SSS		18	40						
		eL		28	00						
		Mo		34	54						
		F	2	10	--						
147	24	P	2	10	49					10.500 94,5	Ep: 30° S. 70° <sub>5</sub> W. Frontera central entre Chile y Argentina. Ho= 1 h. 57 m. 25 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.) Sin ondas lentas.
		(S)		22	00						
		F		55	--						
148	24	PKP <sub>1</sub>	11	22	30					17.700 159,3	Ep: 20° S. 169° E. Islas Nvas. Hébridás Ho= 11 h. 02 m. 30 s. Mag: 6 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		SKS		29	34						
		eL	12	18	01						
		Mo		30	02						
		F		40	--						
149	25	eL	8	25	28					(10.050) 90,5	Ep: 51° N. 177° W. Islas Andreanof, Aleu- tianas. Ho= 7 h. 42 m. 25 s. Mag: 6 1/4 (Berk) (U.S.C.G.S.)
		F			40						
150	26	e	2	43	14					(715) 6,4	Ep: 36° - 16' N. 7° - 54,7' W. Ho= 2 h. 42 m. 01 s. h=150 Km. (Alicante)
		e		43	32						
		F		46	10						
151	28	iP	8	52	50					9.500 85,5	Ep: 17° N. 99° W. Guerrero, Méjico. 66 muertos, muchos he- ridos y grandes daños materiales en la ciudad de Méjico y Acapulco. Ho= 8 h. 40 m. 04 s. Mag: 7 1/2 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		PP			56						
		iS	9	03	26						
		SS		09	08						
		eL		21	20						
		Mo		30	10						
F	12	20	--								
152	29	P	17	28	22					10.100 90,9	Ep: 23° <sub>5</sub> S. 71° <sub>5</sub> W. Cerca costa de Chile Sentido en Antofagasta. Ho= 17 h. 15 m. 14 s. Mag: 7- 7 1/4 (Pas) (U.S.C.G.S.)
		S			39						
		SS		45	28						
		eL		58	44						
		Mo	18	05	44						
F		35		--							



Número	Día	Fase	HORA T M G			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		

**MOVIMIENTO MICROSISMICO**

=====

Amplitud sencilla en micrones.  
Horas.

Día.	Período.	0.	6.	12.	18.
1	2	0,2	0,2	0,2	0,2
2	2	0,2	0,2	0,3	0,3
3	3	0,3	0,3	0,3	0,3
4	3	0,5	0,5	0,5	0,3
5	3	0,3	0,3	0,3	0,3
6	2	0,3	0,2	0,3	0,2
7	2	0,2	0,3	0,3	0,3
8	2	0,3	0,2	0,2	0,2
9	2	0,2	0,2	0,1	0,1
10	1	0,1	0,2	0,2	0,3
11	2	0,3	0,3	0,3	0,3
12	2	0,2	0,2	0,2	0,2
13	2	0,2	0,3	0,3	0,3
14	2	0,2	0,2	0,2	0,3
15	2	0,3	0,5	0,6	0,6
16	3	0,5	0,5	0,4	0,4
17	3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	2	0,3	0,3	0,3	0,3
19	2	0,3	0,3	0,7	0,6
20	3	0,5	0,5	0,5	0,3
21	2	0,2	0,3	0,3	0,3
22	2	0,3	0,3	0,5	0,5
23	2	0,3	0,3	0,5	0,5
24	2	0,3	0,3	0,3	0,3
25	2	0,3	0,3	0,3	0,3
26	2	0,3	0,3	0,3	0,3
27	2	0,2	0,2	0,2	0,2
28	2	0,2	0,2	0,2	0,3
29	2	0,3	0,4	0,4	0,5
30	3	0,5	0,4	0,5	0,5
31	3	0,6	0,3	0,3	0,3

Alicante 31 de Julio de 1957  
El Ingeniero Jefe

*Juan Martín*

